

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«ПРАВО»

Третього освітньо-наукового рівня вищої освіти

на здобуття ступеня доктора філософії
з галузі знань 08 «Право»
за спеціальністю 081 «Право»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ



ДВНЗ «Прикарпатський національний
університет імені Василя Стефаника»

Голова вченої ради

І. Є. Цепенда

(протокол № 7 від 31.08.2020 р.)

Освітньо-наукову програму

введено в дію 01.09.2020 р.

наказом ректора

№ 35/06-03-с від 31.08.2020 р.

Івано-Франківськ – 2020 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукову програму «Право» третього освітньо-наукового рівня вищої освіти на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 08 «Право» за спеціальністю 081 «Право» розроблено проєктною групою навчально-наукового юридичного інституту ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» у складі:

1. Васильєва В.А. – доктор юридичних наук, професор, директор навчально-наукового юридичного інституту (керівник проєктної групи);
2. Кобецька Н.Р. – доктор юридичних наук, професор, завідувач кафедри трудового, екологічного та аграрного права;
3. Фріс П.Л. – доктор юридичних наук, професор, завідувач кафедри кримінального права;
4. Зеліско А.В. – доктор юридичних наук, доцент, професор кафедри цивільного права;
5. Кернякевич-Танасійчук Ю.В. – доктор юридичних наук, доцент, завідувач кафедри судочинства;
6. Гейнц Р.М. – кандидат юридичних наук, доцент, завідувач кафедри цивільного права;
7. Логвінова М.В. – кандидат юридичних наук, доцент, заступник директора навчально-наукового юридичного інституту;
8. Микитин Ю.І. – кандидат юридичних наук, доцент, заступник директора навчально-наукового юридичного інституту;
9. Башурин Н. Я. – аспірантка 4-го року заочної форми навчання спеціальності 081 «Право».

При розробці освітньо-наукової програми враховані норми Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII; постанов Кабінету Міністрів України: «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.2011 р. № 1341; «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності» від 30.12.2015 р. № 1187, «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого Постановою КМУ від 23.03.2016 р. № 261, «Про проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії» від 06.03.2019 р. № 167, наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження примірного переліку та опису предметних напрямів досліджень в межах спеціальності 081 «Право» від 28.12.2018 р. № 1477.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Батиргарєєва В.С. – директор Науково-дослідного інституту вивчення проблем злочинності імені В.В. Сташиса НАПрН України.
2. Боднарук М.І. – професор кафедри приватного права Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича.
3. Кузик В.В. – голова ради АПУ в Івано-Франківській області.

**1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 081 «ПРАВО»**

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний вищий навчальний заклад «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», Навчально-науковий юридичний інститут
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Доктор філософії Доктор філософії з галузі знань 08 «Право» за спеціальністю 081 «Право»
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-наукова програма «Право»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії, одиничний, 60 кредитів ЄКТС, з нормативним терміном навчання 4 роки
Наявність акредитації	Первинна акредитація
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – третій цикл, EQF LLL – 8 рівень
Передумови	Наявність ступеня магістра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://nmv.pnu.edu.ua https://nmv.pnu.edu.ua/доктор-філософії/081-право/
2. Мета освітньої програми	
Метою освітньо-наукової програми є підготовка конкурентоспроможного, інтегрованого у міжнародний науково-освітній простір фахівця, здатного самостійно розв'язувати комплексні проблеми науково-організаційного, дослідницько-інноваційного і прикладного характеру у галузі теоретичної, практичної діяльності юриста та викладацької діяльності.	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 08 Право, Спеціальність 081 Право
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова, спеціальна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Формування та розвиток професійних компетентностей необхідних для здійснення дослідницької, практичної та викладацької діяльності у галузі права за предметними напрямками: «цивільне право і цивільний процес, сімейне право; міжнародно-правовий у сфері приватного права»; «земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право»; «кримінальне право і

	кримінологія; кримінально-виконавче право». Ключові слова: дослідження у сфері права, методологія концепція, право, правові норми, правове регулювання, держава, права людини, законодавство, публічне та приватне право, галузі та інститути права, матеріальне та процесуальне право, правнича діяльність.
Особливості програми	Навчання, базоване на дослідженнях із застосуванням загально-наукових та спеціально-юридичних методів наукового пізнання, постановці дослідницьких завдань та їх реалізації під час роботи над дисертацією. Програма спрямована на розвиток методологічної, дослідницької та комунікативної компетентностей. Особливістю програми є те, що перелік вибіркових компонент дає можливість набутти професійні компетентності як за напрямом дослідження, так і за предметними напрямками, які дотичні до тематики наукового дослідження. Освітньо-наукова програма передбачає можливість проходження наукового стажування в іноземних закладах вищої освіти та наукових установах, з якими укладено угоди про академічну мобільність та співпрацю у сфері наукових досліджень.
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Посади наукових та педагогічних працівників у дослідницьких установах та закладах вищої освіти, керівні посади в органах судової влади, наукових установ та організацій (згідно з класифікатором професій ДК 003:2010) 2310 Викладачі університетів та закладів вищої освіти 2310.1 Професори та доценти 2310.2 Інші викладачі університетів та закладів вищої освіти 2421.1 – наукові співробітники (правознавство) 1110 – законодавці 1120.4 – вищі посадові особи органів судової влади 1210.1 – керівники підприємств, установ та організацій (закладів вищої освіти та наукових установ) 1229.2 – керівні працівники апарату судової влади 1229.4 – керівники підрозділів у сфері освіти та виробничого навчання.
Подальше навчання	Здобуття вищої освіти на науковому рівні вищої освіти (здобувач ступеня доктора наук)
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	У програмі використовуються такі основні методи навчання: проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень. Викладання проводиться у вигляді: лекцій, семінарських та практичних занять, самостійного навчання. Педагогічні навички набуваються під час семінарських занять з навчальної дисципліни «Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика». Отри-мані навички закріплюються під час виконання наукового дослідження та публічного захисту його результатів.
Оцінювання	Оцінювання за усіма видами аудиторної та позааудиторної

	освітньої діяльності у вигляді проміжного та/або підсумкового (семестрового) контролю, захистів звіту педагогічної практики та дисертаційного дослідження.
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної діяльності, у тому числі дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення цілісних знань та/або професійної практики.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного та критичного мислення.</p> <p>ЗК2. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК3. Здатність до розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності за спеціальністю.</p> <p>ЗК4. Здатність розробляти та керувати науковими проектами.</p> <p>ЗК5. Здатність визначення нових перспективних напрямів наукових досліджень у галузі права.</p> <p>ЗК6. Здатність самостійного визначення, організації та проведення наукових досліджень, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p> <p>ЗК7. Здатність застосування методології та методики дослідницької роботи для створення нових системоутворюючих знань.</p> <p>ЗК8. Здатність до поєднання освіти з наукою та практикою шляхом знаходження інноваційних складових у науковій та освітянській діяльності.</p> <p>ЗК9. Здатність використання академічної української та іноземної мов у професійній діяльності та дослідженнях.</p> <p>ЗК10. Навички викладання для здобувачів першого та другого освітнього рівня вищої освіти на семінарських та практичних заняттях.</p> <p>ЗК11. Здатність дотримуватись етики, правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та викладацькій діяльності.</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>СК1. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у правовій сфері та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з права та суміжних галузей.</p> <p>СК2. Здатність кваліфіковано застосовувати нормативно-правові акти в конкретних сферах юридичної діяльності, реалізовувати норми матеріального й процесуального права в професійній діяльності.</p> <p>СК3. Здатність використовувати ресурси (в тому числі утворені із використанням інформаційних технологій), необхідні для проведення дослідження у галузі права.</p> <p>СК4. Здатність аналізувати методологічні проблеми загальної теорії права.</p> <p>СК5. Здатність демонструвати знання інституційних та функціональних характеристик права, доктрини</p>

	<p>верховенства права, здатність тлумачити та застосовувати норми права, аналізувати світоглядно-методологічні підходи до пізнання державно-правових явищ.</p> <p>СК6. Здатність демонструвати знання базових засад, сучасного стану, тенденцій розвитку наукових досягнень у сфері приватного права.</p> <p>СК7. Здатність визначати, систематизувати та узагальнювати результати міждисциплінарних наукових досліджень у сфері публічного права, досягати наукових результатів, що створюють нові знання.</p> <p>СК8. Здатність застосовувати знання основ педагогічної діяльності, дидактики вищої школи, традиційні та інноваційні форми навчання і педагогічні технології у сфері професійної діяльності.</p> <p>СК9. Здатність розробляти проекти нормативно-правових актів.</p> <p>СК10. Здатність саморозвиватися і самовдосконалюватися впродовж життя, оцінювати рівень власної фахової компетентності та підвищувати професійну кваліфікацію й професійну мобільність.</p>
--	---

7. Програмні результати навчання

	<p>ПРН1. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми правової сфери державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.</p> <p>ПРН2. Використовувати сучасні інформаційні технології у науковій діяльності.</p> <p>ПРН3. Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень (опитувань, спостережень тощо), наявні літературні дані.</p> <p>ПРН4. Застосовувати наукові знання термінології, основні закономірності юридичного мислення та пізнання, формулювати поняття і категорії, класифікувати та узагальнювати явища державно-правової дійсності.</p> <p>ПРН5. Планувати наукові дослідження, розробляти наукові проекти, складати пропозиції щодо фінансування наукових досліджень.</p> <p>ПРН6. Застосовувати сучасні методи викладання у вищій школі та впроваджувати інноваційні технології у викладацькій практиці.</p> <p>ПРН7. Розуміти загальні принципи та методи правових наук, а також методологію наукових досліджень, застосовувати їх у власних наукових дослідженнях в юридичній та у викладацькій практиках.</p> <p>ПРН8. Розробляти пропозиції щодо вдосконалення чинного законодавства на основі проведеного дослідження.</p>
--	--

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Всі науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньої складової освітньо-наукової програми, мають науковий ступінь та/або вчене звання, а також підтверджений рівень наукової і професійної активності, що відповідає вимогам ліцензійних умов.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями. Наявність технічних засобів (мультимедійне устаткування, комп'ютери), обладнання, приладів та інструментів (тематичні стенди, таблиці, дидактичні матеріали). Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Онлайн-бібліотека, електронні навчально-методичні комплекси дисциплін, силабуси, методичні рекомендації та вказівки з вивчення дисциплін. Офіційний веб-сайт https://pnu.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.
9. Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Окремі компоненти освітньо-наукової програми доступні для кредитної мобільності відповідно до угод ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».
Міжнародна кредитна мобільність	Окремі компоненти освітньо-наукової програми доступні для кредитної мобільності відповідно до угод ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» та угод про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+, Жан Моне).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Відповідно до нормативно-правових документів.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

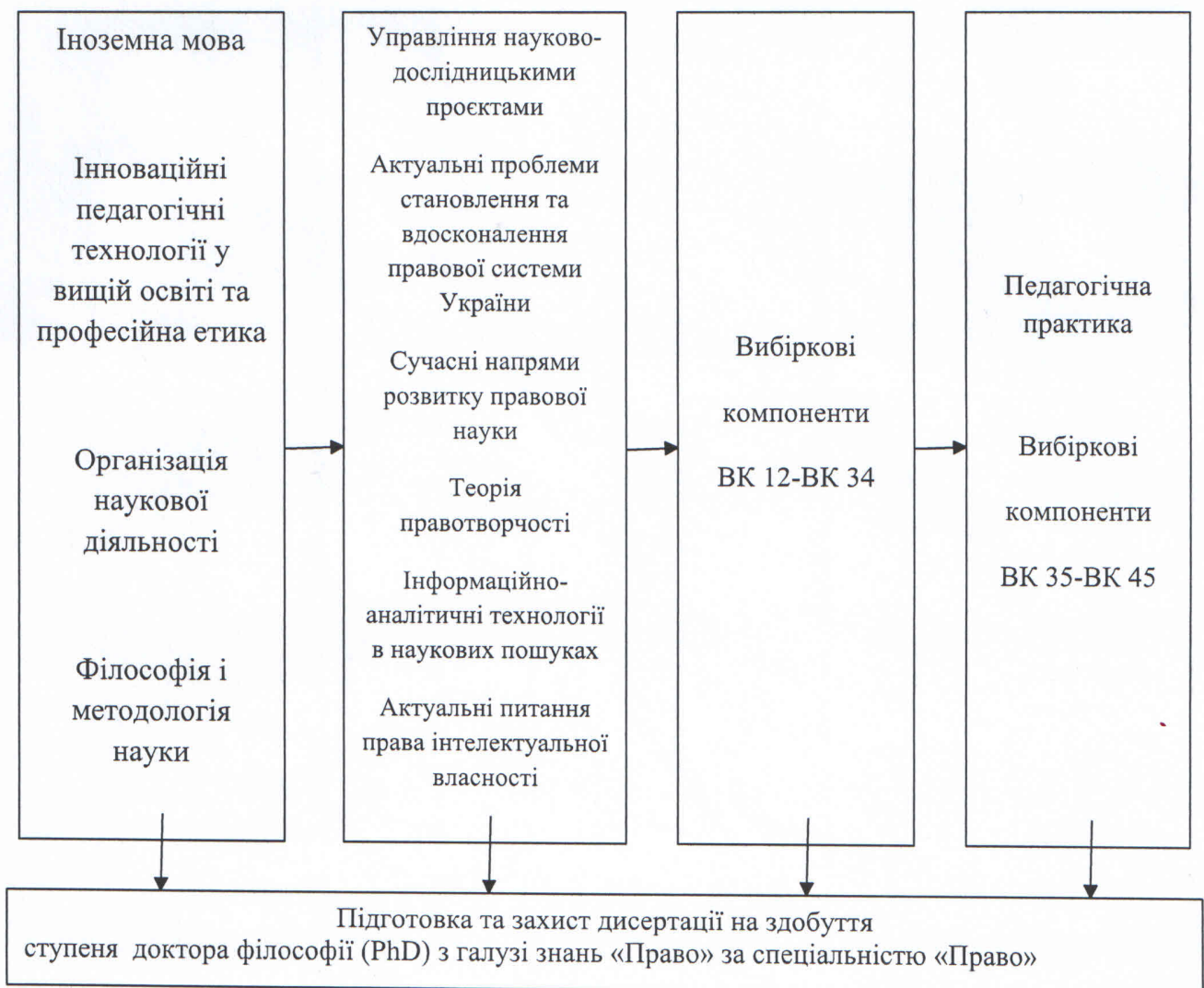
2.1. Перелік компонент ОНП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Нормативні навчальні дисципліни			
1.1. Цикл загальної підготовки			
ОК 1	Іноземна мова	9	Екзамен
ОК 2	Організація наукової діяльності	6	Залік
ОК 3	Філософія і методологія науки	3	Екзамен
ОК 4	Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика	3	Залік

1.2. Цикл професійно-наукової підготовки			
ОК 5	Управління науково-дослідницькими проектами	3	Залік
ОК 6	Інформаційно-аналітичні технології в наукових пошуках	3	Залік
ОК 7	Актуальні проблеми становлення та вдосконалення правової системи України	3	Екзамен
ОК 8	Сучасні напрями розвитку правової науки	3	Екзамен
ОК 9	Теорія правотворчості	3	Екзамен
ОК 10	Актуальні питання права інтелектуальної власності	3	Екзамен
1.3. Цикл практичної підготовки			
ОК 11	Педагогічна практика	3	Залік
2. Вибіркові навчальні дисципліни			
ВК12	Аграрне законодавство України: проблеми теорії і практики	3	Екзамен
ВК13	Актуальні проблеми виконання покарань	3	Екзамен
ВК14	Вчення про зобов'язання	3	Екзамен
ВК15	Корпоративне право як інститут цивільного права	3	Екзамен
ВК16	Механізм кримінально-правового регулювання та охорони	3	Екзамен
ВК17	Медіація у професійній діяльності юриста	3	Екзамен
ВК18	Методологія приватного права	3	Екзамен
ВК19	Міжнародна політика в сфері боротьби зі злочинністю	3	Екзамен
ВК20	Правосуб'єктність учасників сімейних правовідносин	3	Екзамен
ВК21	Проблеми протидії корупції: вітчизняний та зарубіжний досвід	3	Екзамен
ВК22	Публічно-приватні засади правового регулювання використання природних ресурсів	3	Екзамен
ВК23	Суб'єкти кримінологічної політики	3	Екзамен
ВК24	Теоретичні основи запобігання злочинності	3	Екзамен
ВК25	Теоретичні та практичні аспекти захисту цивільних прав та інтересів	3	Екзамен
ВК26	Сучасна доктрина екологічного права України	3	Екзамен
ВК27	Уніфікація процесуальної форми судових процесів в Україні та ЄС	3	Екзамен
ВК28	Актуальні проблеми правової охорони земель в Україні	3	Залік
ВК29	Доктринальні проблеми правового регулювання земельних відносин	3	Залік
ВК30	Об'єкти цивільних прав та їх оборотоздатність	3	Залік
ВК31	Правовий статус суб'єктів кримінально-виконавчих правовідносин	3	Залік
ВК32	Протидія транснаціональній організованій злочинності	3	Залік
ВК33	Сучасні тенденції вирішення справ у сфері інтелектуальної власності	3	Залік
ВК34	Теорія суб'єктів цивільного права	3	Залік
ВК35	Актуальні проблеми договірної права	3	Екзамен
ВК36	Актуальні проблеми міжнародного приватного права	3	Екзамен
ВК37	Альтернативні способи врегулювання правових конфліктів	3	Екзамен

ВК38	Кримінально-правове забезпечення охорони довкілля	3	Екзамен
ВК39	Правовий механізм державного управління екологічною складовою сталого розвитку	3	Екзамен
ВК40	Проблеми механізму набуття та реалізації прав на землю	3	Залік
ВК41	Теоретико-практичні аспекти законодавчого впровадження міжнародного досвіду поводження з відходами в Україні	3	Залік
ВК42	Теоретичні та практичні проблеми речових прав	3	Залік
ВК43	Функції кримінально-правової політики	3	Залік
ВК44	Юридична техніка закону про кримінальну відповідальність	3	Залік
ВК45	Юридичні факти в цивільному праві	3	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент		42	
Загальний обсяг вибірових компонент		18	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		60	

2.2. Структурно-логічна схема ОНП



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація здобувачів освітнього ступеня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертаційної роботи.

Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання комплексної проблеми в сфері права або на її межі з іншими спеціальностями, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Дисертаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.

Дисертаційна робота має відповідати іншим вимогам, встановленим законодавством.

Випускна атестація здобувачів вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Право» затверджується видачою документа встановленого зразка про присудження ступеня доктор філософії, з отриманням кваліфікації - доктор філософії з галузі знань Право за спеціальністю 081 «Право».

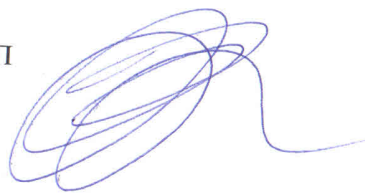
4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Компонента	Програмні компетентності																					
	Інтегральна	Загальні компетентності											Фахові компетентності									
		ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10
OK1		+							+	+	+	+			+							+
OK2		+			+	+	+	+		+		+	+									+
OK3	+	+		+					+					+							+	
OK4	+		+	+					+		+	+				+	+				+	
OK5	+	+	+		+	+	+						+			+					+	+
OK6		+	+													+						
OK7	+	+		+		+									+						+	
OK8		+				+	+	+								+	+			+	+	+
OK9		+				+		+					+	+	+	+			+	+		+
OK10				+		+	+	+					+	+	+	+					+	
OK11									+		+	+								+	+	+
BK12		+		+		+											+	+		+	+	+
BK13				+										+		+	+			+	+	
BK14		+		+		+		+											+	+	+	
BK15				+		+		+			+				+			+		+	+	+
BK16	+	+		+				+					+			+		+		+	+	+
BK17		+				+							+	+					+	+		+
BK18				+		+	+	+	+		+	+								+	+	+
BK19	+			+		+							+				+	+		+	+	+

Компонента	Програмні компетентності																					
	Інтегральна	Загальні компетентності											Фахові компетентності									
		ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10
BK20	+	+		+		+	+	+														
BK21	+	+	+	+											+	+				+	+	
BK22	+	+		+											+	+			+	+	+	
BK23		+	+	+	+										+				+	+	+	
BK24		+	+	+											+					+	+	
BK25	+	+		+													+	+		+	+	
BK26	+	+		+	+	+									+				+	+		
BK27	+			+	+										+					+	+	+
BK28		+		+											+	+				+	+	+
BK29		+		+												+				+	+	
BK30				+												+				+	+	+
BK31				+											+	+					+	+
BK32		+													+					+	+	+
BK33		+	+												+				+		+	+
BK34		+		+											+	+					+	
BK35	+	+		+	+	+	+	+	+						+				+	+		
BK36	+	+		+	+	+	+	+	+						+	+				+	+	+
BK37		+	+												+	+				+	+	+
BK38				+	+										+	+			+	+	+	
BK39	+			+	+	+									+	+				+	+	+
BK40		+		+											+		+			+	+	+
BK41				+											+		+	+	+		+	
BK42		+	+	+											+	+				+	+	+

Компонента	Програмні компетентності																					
	Інтегральна	Загальні компетентності											Фахові компетентності									
		ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10
ВК43	+	+		+		+		+	+			+	+									
ВК44		+		+				+	+			+	+		+			+				
ВК45	+	+		+		+		+	+			+	+		+	+	+	+		+	+	+

Гарант ОП



проф. Васильєва В.А.

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Компонента	Програмні результати							
	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8
OK1	+		+			+		
OK2	+	+		+	+	+	+	
OK3			+	+		+	+	
OK4				+		+		
OK5					+		+	+
OK6		+				+		
OK7	+		+	+		+	+	
OK8	+		+	+		+	+	
OK9			+	+			+	
OK10	+			+			+	+
OK11						+	+	
BK12	+		+				+	+
BK13		+		+			+	+
BK14			+	+		+	+	+
BK15	+		+	+		+	+	+
BK16			+	+			+	+
BK17	+			+			+	+
BK18	+		+	+	+	+	+	
BK19	+		+	+	+		+	
BK20			+	+			+	+
BK21	+	+	+	+	+		+	+
BK22	+		+	+	+	+	+	+
BK23		+	+	+			+	
BK24			+	+			+	
BK25	+		+	+	+	+	+	
BK26	+		+	+	+	+	+	+
BK27	+	+	+	+			+	+

Компонента	Програмні результати							
	ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8
ВК28			+	+			+	
ВК29			+	+			+	+
ВК30			+	+			+	
ВК31				+		+	+	+
ВК32	+	+	+	+			+	+
ВК33				+			+	+
ВК34			+	+		+	+	
ВК35	+		+	+		+	+	+
ВК36	+		+	+		+	+	+
ВК37	+			+	+	+	+	+
ВК38	+		+	+			+	+
ВК39	+		+	+	+		+	+
ВК40				+			+	+
ВК41	+			+	+		+	+
ВК42		+	+	+			+	+
ВК43			+	+	+		+	+
ВК44			+	+			+	+
ВК45	+		+	+		+	+	+

Гарант ОП



проф. Васильєва В.А.